



# Schéma zapojení

strana 1 / 2

Nabídka č.:  
Akce:  
Pozice: Jednotka 1


Jednotka **DUPLEX 11000 Multi** Specifikace:

DUPLEX 11000 Multi / 10/neurčeno - Me.117.EC3 - Mi.117.EC3 - S7.C  
- Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHFC.3 - CO.CHT - Ke.LF24 - RE-  
TPO4.LM24A-SR - H.710/900 - FT-aM-CL - aM-IO18 - aM-IO12 - PFe -  
PFI - PDe - PDi - SW - CM.s - aTouch - ErP 2016, 2018

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
-----------------	-------	---------	----------	--

## Silové napájení

 1L1 3L2 5L3 (N) 7L4 PE	CYKY 5Jx4	Me.117.EC3, 400V/8,6A Mi.117.EC3, 400V/8,6A jištění 3x 20A (char. C)			<input type="checkbox"/>
--	-----------	--	--	--	--------------------------

## Ovládání a komunikace

 PW A2 B2 GND STP GND	SYKFY 2x2x0,5 max. 50 m	 <b>Ovladač aTouch</b> Paralelní zapojení více ovladačů - viz uživatelský návod			<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	Havarijní STOP kontakt			<input type="checkbox"/>
 RJ45	UTP CAT 5e	Ethernet rozhraní, TCP/IP, vč. Modbus TCP protokolu - z výroby nastavena IP adresa 172.20.20.20			<input type="checkbox"/>
 DO1 GND	SYKFY 2x2x0,5	Univerzální poruchový výstup (24V DC, max. 100mA)			<input type="checkbox"/>
 SM GND	SYKFY 2x2x0,5	Výstup informace o provozu ventilátorů (24V DC, max. 100mA)			<input type="checkbox"/>

## Ohříváče a chladiče

 R10 C10	CYKY 30x1,5	Ovládání kotle spínací kontakt - sepnuto při topení (max. 250V, 5A)			<input type="checkbox"/>
 AO3 GND	SYKFY 2x2x0,5	<b>Externí tepelné čerpadlo</b> Signál 0-10V - řízení výkonu tepelného čerpadla			
 R31 C30	CYKY 30x1,5	Spínací kontakt - sepnuto při topení (max. 250V, 5 A)			<input type="checkbox"/>
 R30 C30	CYKY 30x1,5	Spínací kontakt - sepnuto při chlazení (max. 250V, 5 A)			
 DF N	CYKY 30x1,5	Signál odtávání tepelného čerpadla (230V AC)			

## Externí klapky

 GND 24V SV	CYKY 30x1,5	 Servopohon klapky - odváděný vzduch (ETA) 24V, max. 2W (BELIMO) (není součástí dodávky)			<input type="checkbox"/>
----------------------	-------------	---	--	--	--------------------------



# Schéma zapojení

strana 2 / 2

Nabídka č.:  
Akce:  
Pozice: Jednotka 1


Jednotka **DUPLEX 11000 Multi** Specifikace:

DUPLEX 11000 Multi / 10/neurčeno - Me.117.EC3 - Mi.117.EC3 - S7.C  
- Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHFC.3 - CO.CHT - Ke.LF24 - RE-  
TPO4.LM24A-SR - H.710/900 - FT-aM-CL - aM-IO18 - aM-IO12 - PFe -  
PFI - PDe - PDi - SW - CM.s - aTouch - ErP 2016, 2018

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
--------------------	-------	---------	----------	--

## Externí čidla

IN1 GND 24V		SYKFY 2x2x0,5		Čidlo 0-10V (např. CO2, vlhkost, diferenční tlak a pod.) nebo beznapěťový spínací kontakt	.....	<input type="checkbox"/>
IN2 GND 24V		SYKFY 2x2x0,5		Čidlo 0-10V (např. CO2, vlhkost, diferenční tlak a pod.) nebo beznapěťový spínací kontakt	.....	<input type="checkbox"/>

Schéma zapojení uvádí pouze svorky pro připojení externích vodičů a zařízení.

Svorky zapojené z výroby uváděné nejsou.

Slaboproudé kabely se nesmí vést v souběhu se silovými ! (viz příslušné normy).

Silové napájení musí splňovat normu ČSN EN 50160.

Počet externích prvků (ovladače, servopohony, čidla kvality vzduchu) napájených z regulace napětím 24V je omezený.

V případě připojení více než 6 prvků je nutné použít zesílený zdroj (A140109).